

Estudio Breve: Schipper Eggs



El Desafío

En la crianza y el cuidado de las gallinas que producen huevos, los productores comerciales de huevos como Schipper Eggs en Hollad, Michigan, tienen que almacenar, mezclar, y mover toneladas de grano—la alimentación equilibrada que necesitan las gallinas. El molino automatizado de Schipper Eggs es típico: grano crudo, en general maíz, es mezclado con harina de soja, vitaminas, y minerales, que luego es transportado a los edificios donde están los pollos. Alimentadores automáticos proporcionan la alimentación a las gallinas.

En un gran productor de huevos como Schipper Eggs, el molino de alimentación opera de 14 – 16 horas al día. El molino automatizado corre con fiabilidad, pero mientras opera, opera sin supervisión. El Gerente de Instalaciones, Dan Berghorst sabía que necesitaba supervisión adicional.

Él explica “Necesitábamos un modo de que los operadores tuvieran acceso remoto instantáneo, incluso poder monitorear la operación del molino, y poder iniciar, parar, o modificar como se estaba mezclando la alimentación.” Se le pidió a Berghorst que instalara un sistema de monitoreo remoto.

La Solución

Berghorst había cambiado el molino a un sistema de SNAP PAC de Opto 22 un poco antes que el groov estuviese disponible. Cuando el distribuidor de Opto 22, OptoSolutions le informo acerca de groov, Berghorst compró uno. La configuración y preparación de las pantallas no tomó mucho tiempo. “La construcción de las

pantallas fue rápida,” dice, “y no tomó mucho tiempo para ponerlo en marcha.”

Berghorst configuró cuentas de usuario para tener seguridad, y ahora los operadores de los molinos monitorean y controlan el molino desde sus smartphones. El acceso remoto también les permite monitorear y solucionar problemas que ocurran en el sistema de control del molino.

Berghorst ha usado otros productos móviles de SCADA, y agradece la facilidad de poder actualizar las interfaces de operador de tantos dispositivos en el campo al mismo tiempo. Dice él “Me encanta del modo que puedo hacer cambios a las interfaces y los dispositivos se actualizan en cuanto refrescan las pantallas”.

Operadores felices, gallinas contentas, mejores huevos.

El Cliente

Schipper Eggs LLC
Holland, MI

Index	Qty	Comp.	Remain
0	10	8	2
1	0	0	0

	Main	Macro	Micro
Gross	0394	07.30	00.39
Net	0411	05.50	00.28
Target	2212	06.00	01.00

Ingr. Corn Layer Max Tylan 100

Stat Fast Feed Settling Auger On

Alarm

Grinder Speed 42

Blower Speed 46